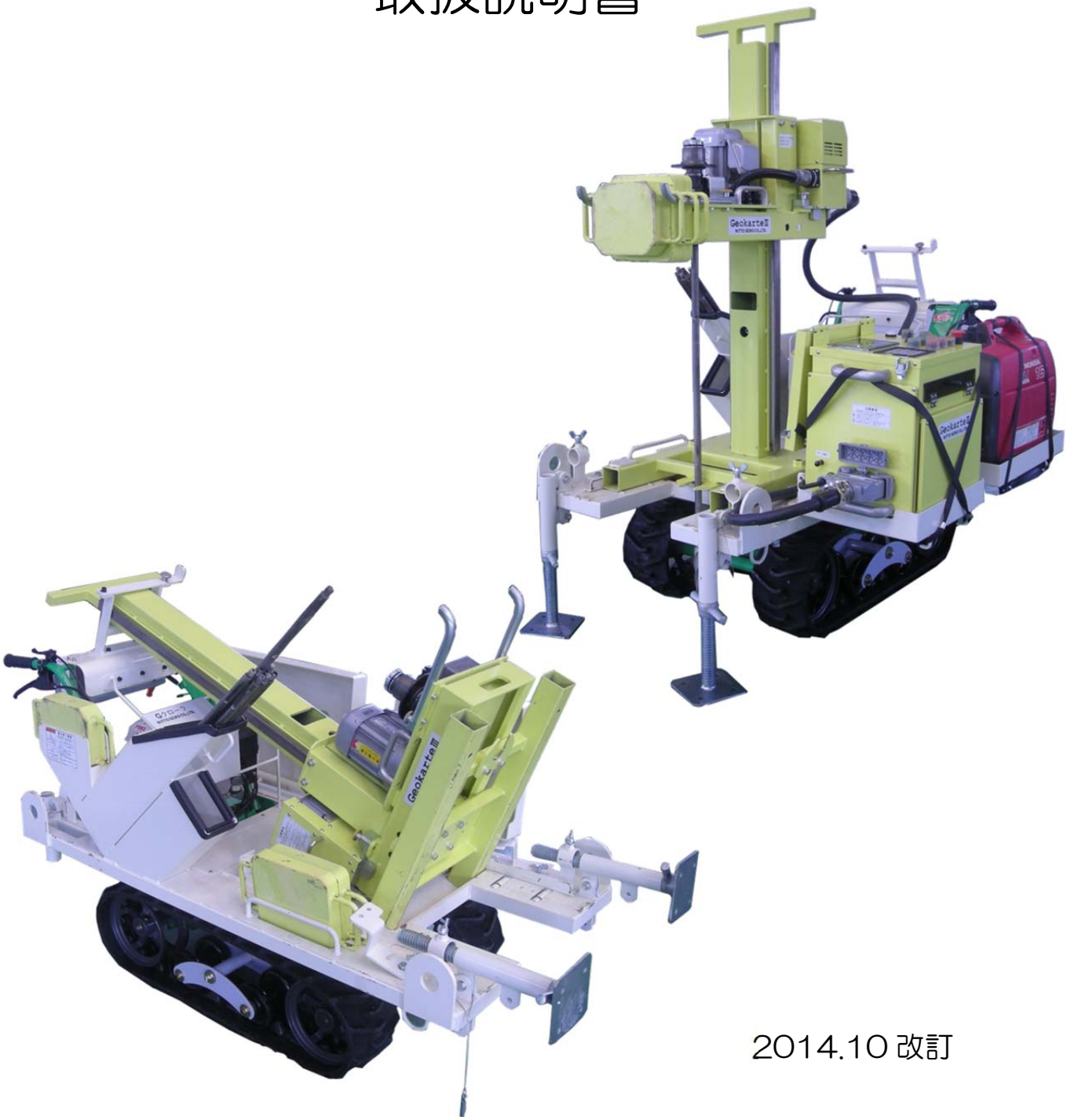
ジオカルテⅢ専用運搬車

Ｇクローラ Ⅴ

取扱説明書



2014.10 改訂

目次

１．はじめに ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１

２．安全上の注意 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２

３．各部の名称 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・３

４．使用方法

　４．１　貫入試験（試験状態）・・・・・・・・・・・・・・・・４

　４．２　移動　　（格納状態）・・・・・・・・・・・・・・・・７

５．付属品 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１０

６．保証 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１０

７．お問合せについて ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１１

１．はじめに

この度はＧクローラＶをお買い上げいただき誠にありがとうございます。

この装置はジオカルテを搭載し貫入試験を行うためのものです。それ以外に使用されますと機械の故障または事故の原因につながりますので十分注意していただきます様お願いいたします。

この装置を正しくご使用いただくために、本書と付属のクローラの取扱説明書をお読みください。なお、取扱説明書は、お手元に大切に保管してください。

◎　本製品は、アテックス社製クローラ型運搬台車を一部改造したものです。クローラ本体における取扱い、運転方法、整備方法等については、付属している『クローラ型運搬台車　取扱説明書』をお読みください。

2．安全上の注意

本装置の御使用に際しては、本取扱説明書(操作説明書)をお読みいただくとともに安全に対して十分な注意を払って、正しい取扱いをしていただくようお願い致します。

この「安全上の注意」では、安全注意事項のランクを「危険」、「警告」、「注意」として区分しております。

⚠ 危険	誤った取り扱いをすると、直ちに人身事故（死亡または重傷）に至る可能性が想定される内容を示します。
⚠ 警告	誤った取り扱いをすると、人身事故（死亡または重傷）に至る可能性が想定される内容を示します。
⚠ 注意	誤った取り扱いをすると、人が損傷を負ったり物的損害が想定される場合または、機械運用に支障をきたすことが想定される内容を示します。

【使用上の注意】

⚠警告

● 安定した場所で作業をしてください。

不安定な場所や斜めの場所での貫入試験、荷降ろし、積み込みをしないでください。転倒等により怪我の原因となります。

● 車載中のクローラの転倒等にご注意ください。

車載時は必ずクローラ本体、ジオカルテ、積荷が動かないよう固縛してください。

運送途中にクローラが滑ったり積荷が転倒および飛び出し、装置の破損または怪我の原因となります。

● 車載時の積み降ろしには十分注意してください。

車へのクローラの積み降ろしは、適切なブリッジを使用しブリッジ間隔をクローラのキャタピラ間隔に合わせ低速走行にて行ってください。機材やクローラが、転落し破損する危険があります。

また、制御装置及び発電機は一度トレイから降ろしてください。

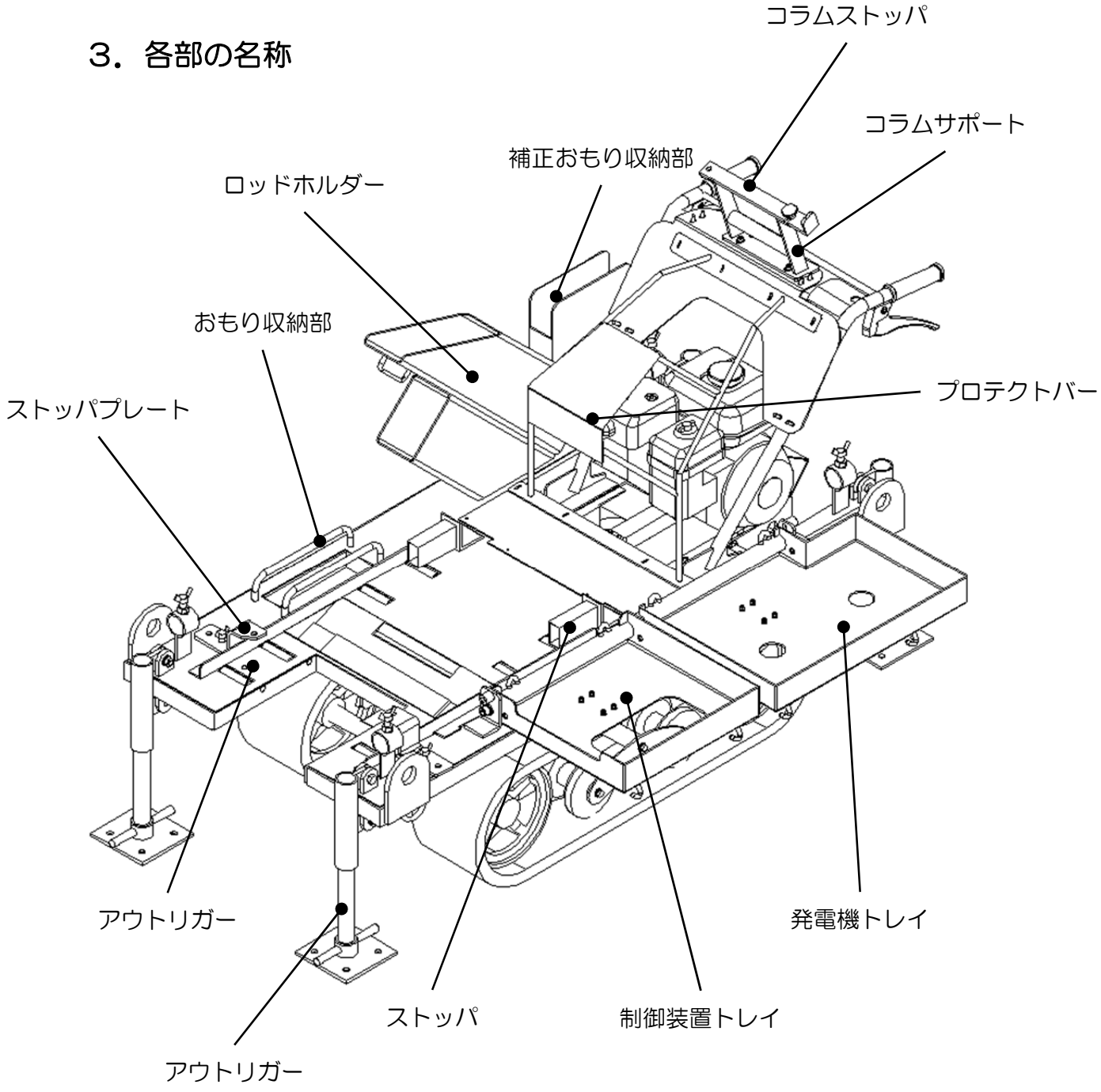
● 機材を積載し移動する時は、積荷が動かないよう必要に応じて固縛してください。

機材やクローラが、破損する危険があります。制御ＢＯＸは、必ず固縛してください。

⚠注意

- 小石等が多い場所でのその場旋回、急旋回はおやめください。
  小石や土の塊がたくさんあるような場所では、その場旋回のような小回りターンをすると、スプロケットをクローラの間に石が入り、車軸等が破損する恐れがあります。そのような場所で運転される場合は、小さい角度の方向転換の運転をするように注意してください。

3．各部の名称



４．使用方法

４．１ 貫入試験（試験状態）

試験状態

１）制御ボックストレイ、発電機トレイを広げ、固定ピンで固定します。
※発電機トレイはオプション製品です。

> ⚠注意 トレイ固定用のピンが確実に差し込まれているかを確認してください。

２）クローラの上でジオカルテを組立てます。

> ⚠注意 ジオカルテの組立方法、取扱いについては、ジオカルテ取扱説明書をご覧ください。

3）ジオカルテをクローラ後方へストッパが当たる位置までスライドさせます。

⚠警告 おもりは掛けずにおこなってください。指をつめる危険があります

4）スタンドのペグ穴の位置にストッパプレートを掛け、ペグを挿入します。

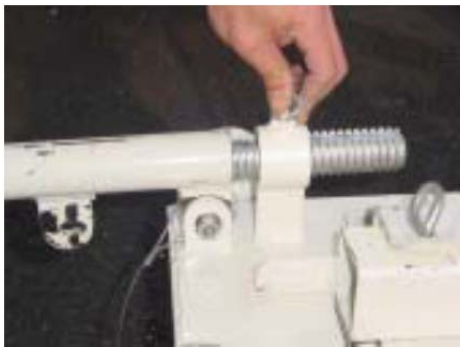
⚠注意 必ずストッパプレートを掛けて下さい。ストッパプレートを掛けずに試験を行うと、姿勢が安定せずグラグラとしてしまいます。

5）制御ボックストレイに制御ボックス、発電機トレイに発電機を載せます。

⚠注意 落下防止のために制御ボックストと発電機を付属のゴムバンドで固定してください。

6）アウトリガー固定用蝶ボルトを緩めて、アウトリガーを垂直に立ててトグルピンを挿入してください。

⚠注意
- アウトリガーを立てた後は、必ずトグルピンを差し込んでください。試験中にアウトリガーが外れクローラが傾く危険があります。
- 試験中の機械の振動防止やスクリューポイントを鉛直に貫入するために必ずアウトリガーを使用して、水平確認を行ってください。

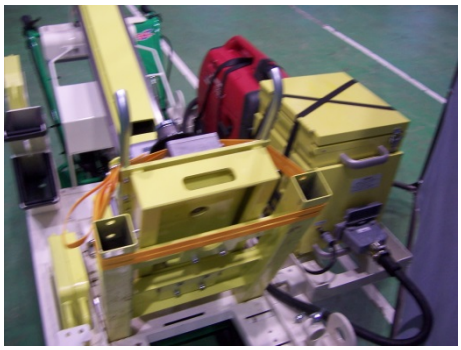


7）制御装置とジオカルテ本体をメインケーブルで接続し、貫入試験手順に従って、試験を行ってください。

⚠注意
- 貫入試験の方法は。ジオカルテ付属のジオカルテ取扱い説明書をご確認ください。
- 試験開始 1 本目のロッドに付属の補助ロッドを取り付けて試験を開始してください。

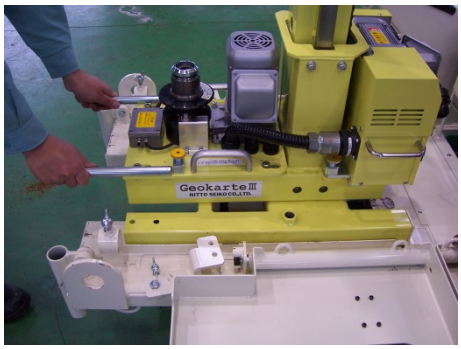
４．２ 移動（格納状態）

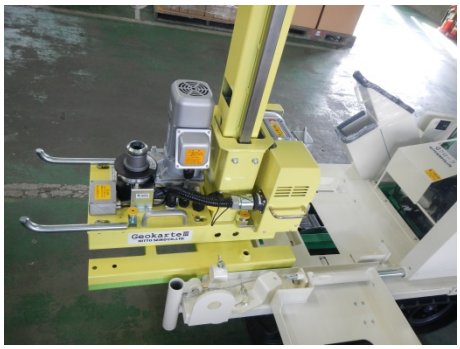
ポイントの移動はジオカルテを起こしたままでも可能ですが、路面状態が悪い場合、また起伏の激しいところでは、格納状態（倒した状態）にして移動してください。転倒する危険があります。



格納状態

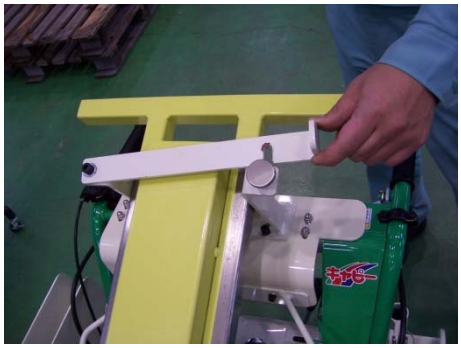
１）ジオカルテを試験終了位置まで下降させ、おもりを取り外します。そして、ジオカルテを手前に引っ張り出して、スタンド後部が凹部分にくるまでスライドさせます。





２）ジオカルテのコラムハンドル部分を持ち、ゆっくりと後方に倒していき、コラムをコラムサポートに載せます。

３）ジオカルテが起き上がらないようにコラムをコラムストッパでロックします。

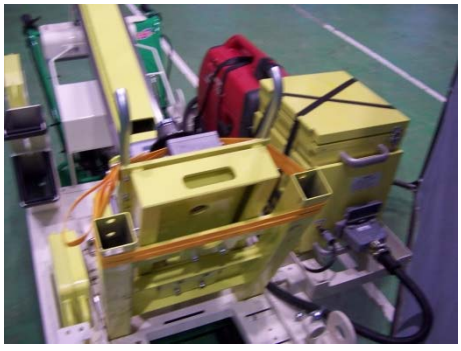


４）ジオカルテの昇降部が動かないようにスタンドとチャックユニット部分に付属の固定バンドで固定します。

⚠警告 昇降部を固定しておかないと法面などの坂道を上る際に昇降部が上昇してしまい危険です。必ず固定して移動してください。

５）これで移動できる状態です。

⚠注意 落下防止のために制御ボックストと発電機を付属のゴムバンドで固定してください。



【車に積載する時の注意】

●車に積載する場合は、制御装置及び発電機をクローラから降ろして、制御装置トレイ及び発電機トレイを畳んだ状態で行ってください。

⚠警告 制御装置及び発電機を載せた状態で車に積載すると、制御装置や発電機が落下するおそれがあり危険です

⚠注意 制御装置トレイ及び発電機トレイは、畳んだ状態にしてトグルピンを挿入してください。またトグルピンを挿入後、トグルピンの先端が折れて抜けない状態になっていることを確認してください。

５．付属品

（１）ラッシングベルト　　：１本（ジオカルテ本体用）
（２）制御ＢＯＸ固定ベルト　：２本
（３）ロッド固定ベルト　　：１本
（４）専用補助ロッド　　：２本
（５）アウトリガー　　：４本
（６）ペグ　　：２本
（７）ＧクローラＶ取扱説明書　：１部
（８）クローラ本体取扱説明書　：１部
　　（クローラ工具含む）

※オプションでアルミブリッジ，打撃用アルミ踏み台，発電機トレイもご用意いたします。

６．保障

本製品の保証範囲は、日本国内で使用される場合に限ります。

（１）保証期間　：ご購入より１年間
（２）保証事項　：通常のご使用で生じた故障は、その原因が当社の責任範囲に起因する場合、無償修理または無償交換いたします。
（３）保証適用除外事項

●製品の誤ったご使用で生じた故障，事故，及びそれに伴う他の損害が発生した場合。
●当社に相談、了承なく変更や改造をされた場合。
●消耗部品の摩耗や製品仕様を逸脱する過酷なご使用による損傷の場合。
●装置や設備等に組み込まれて、当社に起因しない原因により故障した場合。
●自然災害による場合。
●火災、水没、落下等の事故により損害を受けた場合。

7．お問い合わせについて

●ジオカルテ・サービスセンター

機械のトラブル・修理等の問合せは下記にご連絡下さい。

①ジオカルテ・サービスセンター

〒623-0041　京都府綾部市延町野上畑 30

TEL：0773-43-1670　　FAX：0773-43-0196

②ジオカルテ・関東サービスセンター

〒223-0052　横浜市港北区綱島東 6-2-21

TEL：045-545-5326　　FAX：045-545-6935

③ジオカルテ・北関東サービスセンター

〒370-0523　群馬県邑楽郡大泉町吉田 1221-3

TEL：0276-40-3311　　FAX：0276-40-3312

●ジオカルテ営業所

部品のご購入、修理等のお問い合わせは下記にご連絡下さい。

⑤大阪販売課

〒578-0965　東大阪市本庄西 1 丁目 6 番 4 号

TEL：06-6745-8361　　FAX：06-6745-8391

⑥東京販売課

〒223-0052　横浜市港区綱島東 6-2-21

TEL：045-545-5326　　FAX：045-545-6935

⑦名古屋販売課

〒465-0025　名古屋市名東区上社 5-405

TEL：052-709-5064　　FAX：052-709-5065

⑧日東工具販売（株）

〒578-0965　東大阪市本庄西 1 丁目 6 番 4 号

TEL：06-6746-9315㈹　FAX：06-6746-9318

⑨九州日東精工（株）

〒816-0097　福岡市博多区半道橋 1-6-46

TEL：092-411-1724㈹　FAX：092-411-9883